GEOLOGISCHE RUNDSCHAU

ZEITSCHRIFT FÜR ALLGEMEINE GEOLOGIE

UNTER MITWIRKUNG DER
DEUTSCHEN GEOLOGISCHEN GESELLSCHAFT

HERAUSGEGEBEN VON DER

GEOLOGISCHEN VEREINIGUNG

UNTER DER REDAKTION VON

G. STEINMANN
(BONN)

W. SALOMON
(HEIDELBERG)

O. WILCKENS
(JENA)

ERSTER BAND

MIT 26 FIGUREN IM TEXT UND 7 TAFELN

LEIPZIG
VERLAG VON WILHELM ENGELMANN
1910

Es wurden ausgegeben:

Heft 1 am 26. April 1910
Heft 2 » 21. Juni 1910
Heft 3 » 26. Juli 1910
Heft 4 » 11. Oktober 1910
Heft 5 » 29. November 1910
Heft 6 » 30. Dezember 1910

INHALT

I. Aufsätze:

Seite

Tornquist, Alpen und Apennin auf Sardinien und Korsika. (Mit 1 Kartenskizze im Text) 1

Steinmann, Gebirgsbildung und Massengesteine in der Kordillere Südamerikas. (Mit 11 Textfiguren) 13

Milch, Die heutigen Ansichten über Wesen und Entstehung der kristallinen Schiefer 36

Olbricht, Die Exarationslandschaft. (Mit 1 Kartenskizze) . . 59

Steinmann, Die kambrische Fauna im Rahmen der organischen Gesamtentwickelung 69

Gerth, Gebirgsbau und Fazies im südlichen Teile des Rheinischen Schiefergebirges. (Mit 2 Textfiguren) 82

II. Kleinere Mitteilungen:

Quensel, Beitrag zur Geologie der patagonischen Cordillera 297

Salomon, Die Spitzbergenfahrt des Internationalen Geologischen Kongreßes 302

III. Besprechungen:

A. Unter der Redaktion der Geologischen Vereinigung.

Fortschritte der Gesteinsanalyse (M. Dittrich) 1

Über magmatische Vorgänge nach Suess' Antlitz III, 2 (W. Salomon) . . 8

Neuere Untersuchungen über Kontaktmetamorphismus (O. H. Erdmannsdörfer) 18

Geologie des Erdöls nach Höfer (J. Wanner). (Mit Taf. I) 24

Die Alpen, im Schlußbande von Suess' Antlitz der Erde (O. Wilckens . 29

Neuere wichtige Arbeiten über die devonische Formation (E. Kayser) . . 35

Seite
Die begrabenen Goldseifen von Victoria (O. Wilckens). (Mit 4 Figuren im Text) 39
Das Klimaproblem der Vorzeit (M. Semper) 57
Die Montagne Pelée nach der Eruption nach Lacroix (A. Bergeat) . . . 80
Das Deckgebirge des produktiven Karbons in Westfalen, am Niederrhein und in Holland nach neueren Untersuchungen (N. Tilmann). (Mit 1 Karte im Text) 84
Neuere Arbeiten über die Entstehung des Dolomits (W. Meigen) 122
Einige Probleme der präkambrischen Geologie von Fennoskandia (J. J. Sederholm) 126
Gletscherkunde und Glazialrelief (H. Heß) 135
Fortschritte der geologischen Forschung im Schweizer Juragebirge, insbesondere in dessen nördlicher Hälfte. (H. Gerth) 142
Der Jura in der Umgebung des lemurischen Kontinents (E. Dacqué). (Mit 1 Kartenskizze im Text) 148
Das Erdbeben von Messina am 28. Dezember 1908 (R. Hoernes) . . . 177
Über die mikroseismischen Bewegungen (H. Benndorf) 183
A. Heilprins nachgelassenes Werk über die Montagne Pelée (A. Bergeat) 186
Über Granit-Mylonite und ihre tektonische Bedeutung (W. v. Seidlitz) . . 188
Zusammenfassende Übersicht der neueren Literatur über die krymo-kaukasischen Neogenablagerungen (B. Spulski) 197
Zur Geologie des zentralen Ostafrika (E. Krenkel) 205
Berechnungen des Erdalters auf physikalischer Grundlage (J. Koenigsberger) 241
Die Ergebnisse der neueren Erdbebenforschung in bezug auf die physikalische Beschaffenheit des Erdinnern (F. Pockels). (Mit 6 Figuren im Text) 249
Zur Geologie des zentralen Ost-Afrika (Schluß) (F. Krenkel) 268
Der Geologische Atlas der Vereinigten Staaten von Nordamerika (Karl L. Henning) 271
Die neueren Fortschritte in der geologischen Erforschung und der bergbaulichen Erschließung der deutschen Kolonien (C. Gagel) 280
Büßerschnee (H. Heß) 310
Die geologischen Grundlagen der jungtertiären und diluvialen Entwicklungsgeschichte des Rheinischen Schiefergebirges (C. Mordziol) 313

B. Unter der Redaktion der Deutschen Geologischen Gesellschaft.

Kaustobiolithe (H. Potonié) 327
Überreste tertiärer Verwitterungsrinden in Deutschland (H. Stremme) . . 337

Geologischer Unterricht:

Geologie und Paläontologie an den deutschen Hochschulen (G. Steinmann) 42
Über geologische Studien- und Unterrichtsmodelle (J. Blaas) 49
Diapositive für Geomorphologie 52

Seite

Die Geologie im Schulunterrichte. Ein Überblick über die gegenwärtigen Reformbestrebungen. (P. Wagner) 94
Der geologische Unterricht an den deutschen Hochschulen im S.-S. 1910 116
Geologische Charakterbilder, herausgegeben von Stille 169
Das Lichtbild im geologischen Unterricht und Vortrag (W. Paulcke) . . 252
Lichtbilder von Karren 232
Der geologische Unterricht an den deutschen Hochschulen im W.-S. 1910/11 232
Ein Hilfsmittel zur Einführung in das Studium der Geologie (K. Schneider) 285
Photographien geologischer Gegenstände. Erdbebenmodell 287
Der geologische Unterricht an den deutschen Hochschulen im W.-S. 1910/11 287
Geologische Lichtbilder, herausgegeben von der Geologischen Vereinigung (Mit Taf. II—VII) 345

Bücher- und Zeitschriftenschau 52, 119, 170, 234, 289, 346

Gesellschaften, Versammlungen, Vereine, Institute usw. 55, 119, 293, 350

Personalia 56, 119, 174, 237, 293, 351

Geologische Vereinigung 1, 120, 175, 176, 238, 294, 352
Bericht über die erste Versammlung und Mitglieder-Verzeichnis der geologischen Vereinigung 1
Exkursion der geologischen Vereinigung 120, 176
Sitzungsberichte: Gruppe Bonn 238
Liste der neu eingetretenen Mitglieder 238
Sitzungsberichte: Gruppe Frankfurt 294
Bericht über die Rheintalexkursion 295
Sitzungsberichte: Gruppe Bonn 352
Einladung zur 2. Hauptversammlung 354